「エコチェッカ XRF」取扱説明書

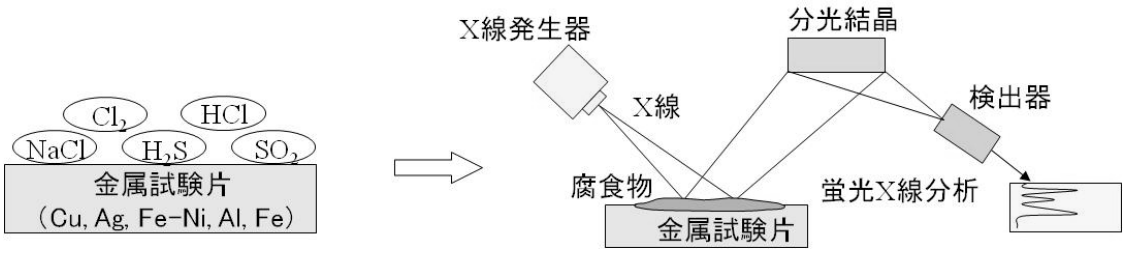
このたびは、「エコチェッカ XRF」をお買い上げいただき、ありがとうございます。本品は蛍光 X 線分析(XRF) 専用のエコチェッカであり、分析料金は販売価格に含まれています。

◇「エコチェッカ XRF」とは

大気中に腐食性ガスが存在すると金属部品が腐食し、電子機器の故障などの不具合が発生する場合があります。「エコチェッカ XRF」は電子機器等の設置に際して、設置環境中の腐食性ガスの多い少ないを判定するキットです。

本品を大気中に曝露しますと、各金属試験片は大気中の腐食性ガスと反応し、酸化物、硫化物、塩化物などの腐食物（錆）を生成します。**2 週間（14 日間）または 1 ヶ月間（30 日間）曝露**後本品を返送頂き、各金属試験片を蛍光 X 線にて分析（XRF）して金属に対する腐食性の度合いを定量化し、便宜的に大気中の腐食性ガス濃度に換算(ガス濃度の絶対値ではありません)してご報告します。

なお、腐食の程度はガスの種類や濃度の他、湿度や温度の影響も受けます。



◇仕様

濃度換算でカウントされる腐食性物質	・硫化水素ガス・二酸化硫黄ガス・塩素ガス ガスだけでなく腐食の原因となる粉末、例えば、硫黄粉末は硫化水素として、海塩粒子は塩素ガスとしてカウントします。
設置場所	室内、軒下 室外曝露の際は雨(水)がかからない場所に設置して下さい。
使用状態（方向）	自然通風を利用するため、ひもで垂直に吊るして下さい。
設置期間	2 週間（14 日間）または 1 ヶ月間（30 日間）

◇測定結果のご報告

所定期間曝露後、添付の袋に入れ裏面の返送票とともに下記に送付下さい（郵送費お客様負担）。測定結果(金属試験片の外観カラー写真付)を電子メール(PDF ファイル）でご報告します。なお、金属試験片は原則として返却いたしません。

返送先

〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4-1-1
富士通クオリティ・ラボ株式会社　マテリアル事業部　エコチェッカ担当宛
（電話　044-754-2625）

◇付属品

本品には「エコチェッカ XRF」本体、取扱説明書の他、以下の付属品が入っています。
①つり下げ用ひも、②返送用透明袋、③記入用シール

製造販売元：富士通クオリティ・ラボ株式会社

http://jp.fujitsu.com/fql/

ご注意：　本製品は落下等の衝撃で試験片が外れることがありますので、落とさないようご注意ください。万一、試験開始前や試験中に脱落等の不都合が生じましたら、本品を上記返送先までお送り下さい。新品と交換致します。なお、試験終了後に脱落した場合は分析が可能ですので、そのまま返送ください。

◇使用方法

エコチェッカ XRF を設置する直前にアルミ袋を開封して下さい。
袋開封後、設置まで日数を置きますと、測定に誤差を生じることがあります。

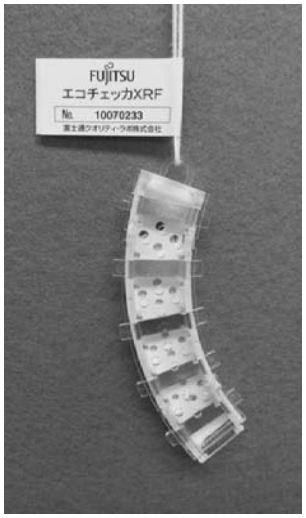
(1) 袋の切り口から袋を開け、エコチェッカ XRF を取り出して下さい。金属試験片には、手を触れないで下さい。透明ケースは分解しないで下さい。

(2) 添付のつり下げ用ひもを、ケースの穴にしっかり縛りつけて下さい。

(3) 添付の記入用シールに、測定場所、取付日を書いた後、シールをひもに右のように取り付けて下さい。**測定場所、取付日は報告書に記載しますので、必ずご記入下さい。**

(4) エコチェッカ XRF を、測定したい場所に、落ちないように、しっかり吊るして下さい。曝露期間は**2 週間（14 日間）または 1 ヶ月間（30 日間）**です。以下の表をメモに御使い下さい。

取付日	年　月　日
取外し予定日	年　月　日



曝露

(5) 所定曝露期間経過後、エコチェッカ XRF を回収し、**シールに取外し日を必ずご記入下さい。**

(6) シールのついたひもごと、添付の返送用透明袋に入れ、袋のチャックを完全にしめて下さい。
本紙下部の返送票に必要事項をご記入の上、切り取り、返送書と袋に入れたエコチェッカ XRF を、裏面送付先までご送付して下さい。
なお、曝露後、試験片がはずれた場合は、はずれたまま、ケースとともに袋に入れ、送付して下さい。

返送

報告書は E メール（PDF ファイル）にてお届けします。**必ず、E メールアドレスをご記入下さい。**（E メールアドレス入りの名刺を同封して頂ければ記入不要です）

ご開示頂きました個人情報は、弊社の個人情報保護ポリシーにしたがい保護・管理・運用・利用致します。弊社の個人情報保護ポリシーは、弊社ホームページに掲載しております。

----------切り取り線----------

返送票

貴社名	
貴部署名	
ご氏名	
E メールアドレス	
電話	（　　）　　－
ｴｺﾁｪｯｶ XRF　個数	個
備考	